

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 62985	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.	
Demande internationale n°  PCT/FR2004/000092	Date du dépôt international (jour/mois/année)  16/01/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)  21/01/2003
Déposant  ATMEL GRENOBLE S.A.		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

#### 1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le titre,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les dessins,

a. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la figure n° 1

☒ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G06K19/077 G06K19/073

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G06K G07C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, IBM-TDB, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 01/31577 A (WAIBEL THOMAS ;PETRESCU MIHAI (CH); TRONIC MGM AG A (CH)) 3 mai 2001 (2001-05-03)	1, 11-15
Y	page 3, ligne 1 - ligne 17 page 6, ligne 11 - ligne 19 page 8, ligne 3 - ligne 14 page 11, ligne 5 - ligne 18 figures 1-3	2-10
Y	----- US 2002/009213 A1 (LANDESMAN ROXANNE N ET AL) 24 janvier 2002 (2002-01-24) cité dans la demande abrégé; figure 1 alinéa '0037! alinéa '0045! alinéa '0056! - alinéa '0057! ----- -/-	2-10

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 juin 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

15/07/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Gysen, L

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 196 48 767 A (SIEMENS AG OESTERREICH) 26 juin 1997 (1997-06-26) abrégé; figures 1-3 colonne 2, ligne 7 - ligne 14 -----	1,11,12, 15
X	US 6 360 953 B1 (ZHU SHENGBO ET AL) 26 mars 2002 (2002-03-26) abrégé; figures 1-5 colonne 3, ligne 43 - ligne 56 -----	1,11,12, 15
X	US 4 582 985 A (LOEFBERG BO) 15 avril 1986 (1986-04-15) abrégé; revendication 1; figures 1-4 colonne 7, ligne 49 - colonne 8, ligne 58 -----	1-4,11, 12,15
X	DE 196 18 144 C (ZIEGLER HANS BERNDT DR) 10 avril 1997 (1997-04-10) colonne 1, ligne 54 - colonne 2, ligne 24; figure 1 -----	1,11

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/000092

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0131577	A	03-05-2001	AU 7897300 A	08-05-2001
			WO 0131577 A1	03-05-2001
			EP 1163638 A1	19-12-2001
US 2002009213	A1	24-01-2002	US 6628809 B1	30-09-2003
			CA 2443439 A1	24-10-2002
			EP 1380015 A2	14-01-2004
			WO 02084605 A2	24-10-2002
			US 2003223621 A1	04-12-2003
			AU 7334900 A	23-04-2001
			CA 2382947 A1	19-04-2001
			CN 1420746 T	28-05-2003
			EP 1217948 A2	03-07-2002
			JP 2003511176 T	25-03-2003
			NO 20021646 A	08-04-2002
			WO 0127882 A2	19-04-2001
			US 2004047493 A1	11-03-2004
DE 19648767	A	26-06-1997	AT 405218 B	25-06-1999
			AT 208495 A	15-10-1998
			DE 19648767 A1	26-06-1997
US 6360953	B1	26-03-2002	AUCUN	
US 4582985	A	15-04-1986	SE 425704 B	25-10-1982
			AT 20556 T	15-07-1986
			AU 8273682 A	06-10-1982
			DE 3271822 D1	31-07-1986
			DK 510682 A ,B,	16-11-1982
			EP 0085680 A1	17-08-1983
			JP 5000748 B	06-01-1993
			JP 58500423 T	17-03-1983
			NO 823858 A ,B,	18-11-1982
			SE 8101707 A	19-09-1982
			WO 8203286 A1	30-09-1982
DE 19618144	C	10-04-1997	DE 19618144 C1	10-04-1997